

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 23-140

補助事業名 平成23年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 埼玉県

1 補助事業の概要

埼玉県における中小企業の技術水準の向上に資するため、設備の拡充強化を図ることを目的に、所要の機器を設置する。

2 予想される事業実施効果

依頼試験・機器開放などを通じて、中小企業の技術開発、品質の向上等を支援し、機械工業を中心に中小企業の技術力向上や国際競争力を持つ県内産業の育成に大きく寄与できる。

3 本事業により導入した設備

①顕微赤外分光分析装置

設置場所：【埼玉県産業技術総合センター】

赤外線を試料に照射し、その透過光や反射光から得られるスペクトルによって化学種の構造、状態などを調べる装置である。微小領域の測定が可能であり、極微小の付着異物の分析などにおいても有用である。



②電磁波試験測定装置

設置場所：【埼玉県産業技術総合センター】

受信した電磁ノイズを測定機で読みとり、その電界強度やノイズ電圧を測定する装置である。ノイズの受信には別にあるアンテナや疑似電源回路網を用いる。



③恒温恒湿槽

設置場所：【埼玉県産業技術総合センター】

槽内の温度と湿度を任意に設定できる装置である。試作品や製品等の環境負荷試験、電子回路が厳しい環境下で正常に作動するかの信頼試験などに使用される。



4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 埼玉県産業技術総合センター (サイタマケンサンギョウギジュツソウゴ
ウセンター)

住 所 : 〒333-0844
埼玉県川口市上青木3-12-18

代 表 者 : センター長 牟田口 照恭 (ムタグチ テルヤス)

担当部署 : 企画・総務室 (キカク・ソウムシツ)

担当者名 : 技師 矢部 友哉 (ヤベ ユウヤ)

電話番号 : 048-265-1312

F A X : 048-265-1334

E-mail : center-kikaku@saitec.pref.saitama.jp

U R L : <http://www.saitec.pref.saitama.lg.jp/>